

Correction : PC2-A1 : Sources et formes d'énergie

Mission 1 : Exploitation d'une vidéo

1. Réponds aux questions suivantes (culture générale sur l'énergie) :

a) Cite les principales sources d'énergie utilisées par l'homme jusqu'au XVIII^e siècle.

- énergie musculaire , énergie du vent, énergie du bois (Biomasse)

b) Cite le nom des trois sources d'énergie primaires fossiles.

- Charbon, Pétrole, Gaz naturel

c) Cite le nom des sources d'énergie primaires utilisées pour la transition énergétique.

- Solaire, Hydraulique, Éolienne, Marémotrice, Géothermie, Biomasse

2. Associe les sources d'énergie primaires citées dans la vidéo aux formes d'énergie correspondantes (document 1) ⇒ document réponse.

Sources d'énergie renouvelables	Forme d'énergie correspondante
Solaire	Lumineuse
Hydraulique	Mouvement
Eolienne	Mouvement
Marémotrice	Mouvement
Géothermie	Thermique
Biomasse	Chimique

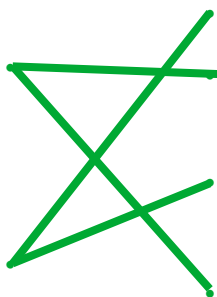
Sources d'énergie non renouvelables	Forme d'énergie correspondante
Pétrole	Chimique
Gaz naturel	Chimique
Charbon	Chimique
Uranium	Nucléaire

3. Utilise l'exercice d'association du document 2 pour définir une source d'énergie primaire renouvelable et une source d'énergie primaire non renouvelable.

Type de source

source d'énergie non renouvelables

source d'énergie renouvelable



Propriétés

stock d'énergie inépuisable.

stock d'énergie dont la formation naturelle est moins rapide que la consommation par l'homme.

stock d'énergie dont la formation naturelle est plus rapide que la consommation par l'homme.

stock d'énergie qui diminue tous les ans.